



*Departamento de Agricultura
del Estado de Washington
Programa Orgánico*

Semillas, Plántulas Anuales y Materiales de Siembra

Las Normas Orgánicas Nacionales, Sección 205.204 y la Información del Programa Orgánico Nacional 5029

Las normas orgánicas requieren la utilización de semillas, plántulas y materiales de siembra orgánicos. Esta información ayuda a los productores orgánicos con las normas y registros que se necesitan para demostrar los esfuerzos proactivos para obtener las semillas, plántulas anuales y materiales de siembra orgánicos.

Los Términos Definidos

Plántulas Anuales. Una planta que se cultiva desde la semilla que completará su ciclo vital o producirá un cultivo cosechable durante el mismo año o estación en la que fue plantada.

Disponibilidad Comercial. La habilidad de obtener un insumo de producción en una forma, calidad, o cantidad adecuada para satisfacer una función esencial en un sistema de producción o manejo orgánico, que esta determinado por el representante certificado en el curso de la revisión del plan orgánico.

Materiales de Siembra. Cualquier planta o tejido de planta que sea diferente a las plántulas anuales pero que incluye los rizomas, retoños, cortes de hojas o tallos, raíces o tubérculos, usados en la producción o propagación de plantas.

Criterios de Certificación:

- Semillas orgánicas deben utilizarse a menos que las semillas no esté disponible de manera orgánica. Este requisito incluye cultivos de cobertura y forrajes. Los retoños deben ser producidos con semillas orgánicas.
- Plántulas anuales orgánicas deben ser utilizadas para producir un cultivo orgánico. Variantes temporales a este requerimiento pueden ser otorgadas en el caso de desastres naturales.
- Materiales de siembra orgánico deben utilizarse a menos que los materiales de siembra no esté disponible de manera orgánica. Cultivos orgánicos producidos de un material de siembra no orgánico pueden venderse con un reclamo orgánico. Sin embargo, el material de siembra no puede ser orgánico hasta después de 1 año de tratamiento orgánico
- Semillas y materiales de siembra tratados son permitidos si los ingredientes cumplen con las regulaciones orgánicas USDA. Semillas no tratadas con la conformidad de las Normas Orgánicas Nacionales son materiales prohibidos.

Búsqueda de semillas y materiales de siembra orgánicos

Si las semillas o materiales de siembra orgánicos no están disponibles, se puede utilizar la opción convencional no orgánica. Una búsqueda de semillas y materiales orgánicos es necesaria:

Hoja de Datos de Certificación



1. Contactar tres o más proveedores. Las fuentes de proveedores incluyen compañías que ofrecen semillas y materiales orgánicos.
2. Si los proveedores no tienen la forma, calidad o cantidades requeridas, documente sus intentos y razones por las que no utiliza semillas o materiales orgánicos. Vea la sección de Los Requisitos de Archivación para ideas de como guardar y documentar su búsqueda.
3. Después de una búsqueda insatisfactoria con al menos tres proveedores, pueda decidir si quiere utilizar una versión de las semillas o materiales de siembra convencional no orgánicos. Siempre y cuando, la versión no orgánica no este tratada con materiales prohibidos y no este genéticamente modificada.

Razones aceptadas para escoger semillas o materiales convencionales no orgánicos

Las siguientes consideraciones pueden ser aceptables para justificar el uso de semillas o materiales convencionales no orgánicos:

1. Forma o variedad inadecuada para su operación o mercado. Ejemplos de formas pueden incluir, pero no están limitados a: resistencia a enfermedades, tamaño de fruta, semillas o materiales orgánicos tratados o no, semillas recubiertas, o uso de raíz desnuda de vivero o contenedores de plantas.
2. Cantidades Insuficientes. Los productores pueden proveer documentación de la indisponibilidad de las semillas o materiales orgánicos en grandes cantidades o cantidades menores dependiendo del tamaño de la operación.
3. Dudas de Calidad. Ejemplos pueden incluir, pero no están limitados a, velocidad de germinación de la semilla, presencia de semillas de hierbas malas en la mezcla de semillas, **el tiempo de durabilidad** y estabilidad de las semillas, y resistencia a insectos y enfermedades.

Nota: El costo de las semillas orgánicas no justifica el uso de semillas o materiales convencionales no orgánicos

Estrategias de Archivación

Los productores orgánicos certificados deben mantener registros para verificar que todas las semillas, plántulas anuales, y materiales de siembra cumplen con las regulaciones orgánicas de USDA. Los siguientes registros deben ser guardados y estar disponibles en las inspecciones.

- Facturas de semillas, paquetes de semillas y etiquetas.
- Certificados orgánicos de los proveedores de semillas y trasplantes
- Documentación de los intentos para obtener semillas o materiales perennes de siembra orgánico antes de usar una fuente convencional no orgánica. Los registros pueden incluir, pero no estén limitados a: cartas, faxes, correspondencia de email, y registros de llamadas a proveedores y compañías de semillas; catálogos de semillas; búsquedas de bases de datos de semillas orgánicas; recibos; documentos de recepción; facturas; y documentos de control de inventario. Registros describiendo las pruebas en la granja de semillas y materiales de siembra orgánicos pueden ser usados para demostrar la falta de variedades equivalentes para las condiciones específicas del sitio.
- Revelación de todos los ingredientes en las capas de semillas e inoculantes, o verificación que han sido revisados por el Programa Orgánico de WSDA u OMRI (Instituto de Revisión de Materiales Orgánicos) y aprobados como insumos para la producción orgánica. Verificación que los inoculantes no han sido producidos con Organismos Genéticamente Modificados (GMOs)
- Verificación que las semillas y materiales de siembra no orgánicos no han sido tratado con materiales prohibidos y no han sido genéticamente modificados (para cosechas que también estén disponible en una forma GMO).

Los Organismos Genéticamente Modificados :

Los organismos genéticamente modificados (GMOs) no están permitidos en la producción orgánica por la sección 205.105 de las Regulaciones Orgánicas USDA. Vea la lista de USDA de “Determinaciones de Estatus sin Regulaciones” para la lista completa de cosechas GMO que puede estar disponible comercialmente en los E.E. U.U. http://www.aphis.usda.gov/biotechnology/petitions_table_pending.shtml

Cultivos y Semillas GMO Comercialmente disponibles:

A partir de la impresión de esta publicación, los cultivos siguientes pueden estar comercialmente disponibles en una forma genéticamente modificada. Usando una versión del cultivo convencional no orgánico que también está producido en una forma GMO requerirá que obtenga verificación que su fuente no es genéticamente modificada.

- Alfalfa, Manzana — Golden Delicious, Manzana — Granny Smith, canola, achicoria, maíz, algodón, lino, papaya, ciruela, papa, colza, arroz, rosa, frijol de soya, remolacha dulce, tabaco, tomate, calabaza amarilla, calabacín.

Insumos usados para el Tratamiento de Semillas o Materiales de Siembra

Tratamientos para semillas y materiales de siembra sólo están permitidos si todos de los ingredientes cumplen con la regulación orgánica de USDA. Tratamientos para semillas y materiales de siembra no conformes son materiales prohibidos.

Tratamientos que deben ser evaluados para conformidad:

- Sustancias usadas por un proveedor de semillas o materiales de siembra antes de cosechar sus semillas o materiales de siembra convencionales no orgánicos para la venta y uso en la producción orgánica no son consideradas “tratamiento”. Sustancias usadas por un proveedor de semillas o materiales de siembra para limpiar las semillas y preparación (p. ej. Trisodio fosfato o soluciones clóricas) después de cosechar las semillas convencionales no orgánicas para la venta y uso en la producción orgánica tampoco son consideradas “tratamiento”, ya que no se quedan en las semillas cuando son plantadas.
- Pesticidas, incluyendo fungicidas, herbicidas, e insecticidas usados como tratamientos para semillas: Todos los pesticidas usados como tratamientos para semilla deben ser conformes con la producción orgánica, incluyendo ingredientes inertes y activos. Preparaciones botánicas y biológicas no pueden ser genéticamente modificados.
- Granulaciones: Una capa de arcilla aplicada a la semilla para aumentar el tamaño y modificar la forma en una bola mas uniforme. Ingredientes usados en granulaciones no deben ser sintéticos o estar incluidos en la Lista Nacional § 205.601 para el uso adecuado.
- Inoculantes: Bacterias que modifican el nitrógeno del aire y suelo que son comercialmente preparados para uso con legumbres durante el sembrado. Los materiales que se usan en *Rhizobium* o otras preparaciones microbianas no pueden ser genéticamente modificados .

Fuentes para ubicar Semillas Orgánicas:

- AOSCA Buscador semillas organicas. www.organicseedfinder.org
- Alianza de semillas orgánicas—www.seedalliance.org, (360) 385-7192
- ATTRA, Proveedor de semillas—http://attra.ncat.org/attra-pub/organic_seed/, (800) 346-9140 *inglés* (800) 411-3222 *español*
- Revisión de Materiales Orgánicos Instituto (OMRI), base de datos para la fuente de semillas—<http://seeds.omri.org>, (541) 343-7600 ext: 100

Para preguntas o formas de aplicación:

Departamento de Agricultura del Estado de Washington
 Programa Orgánico
 PO Box 42560; 1111 Washington Street SE
 Olympia, WA 98504-2560
 (360) 902-1805, Organic@agr.wa.gov
<http://agr.wa.gov/foodanimal/organic>

Programa Orgánico Nacional de USDA (NOP) y otros enlaces a las regulaciones orgánicas de USDA
 Por teléfono: 202-720-3252 | <http://www.ams.usda.gov/AMSV1.0/nop>

Árbol de Decisión de Semilla Orgánica:

